

Изменение № 1 ГОСТ 16446—78 Комплемент сухой для реакции связывания комплемента. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.12.86 № 3831 срок введения установлен

с 01.05.87

По всему тексту стандарта заменить единицу: мл на см³.

Пункт 3.1.1. Заменить слово: «упаковки» на «упаковочных единиц».

Пункт 3.4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 1(394—72 на ГОСТ 25336—82.

Пункт 3.6.2.1. Заменить слова: «путем центрифугирования при 2500 об/мин» на «путем центрифугирования с частотой вращения 2500 мин⁻¹ по 10 мин».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.6.2.2: «3.6.2.2. *Приготовление гемолитической системы*

Готовят раствор гемолизина, взятого в удвоенном титре (при титре 1:1000 готовят разведение 1:500, для чего берут 0,1 см³ гемолизина и разводят в 49,9 см³ физиологического раствора, и т. д.) и смешивают с равным количеством взвеси эритроцитов путем медленного вливания его во взвесь эритроцитов при постоянном ее перемешивании. Гемолитическую систему выдерживают в водяной бане при температуре 37—38 °С в течение 30 мин.

Для использования в контроле оставляют в отдельных пробирках по 3—5 см³ взвесь эритроцитов и раствора гемолизина».

(Продолжение см. с. 394)

Таблица 2

Компоненты	Дозы компонентов, см ³ , для пробирок номеров											Контрольные пробирки		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3
	1. Комплемент в разведении 1:20	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,50	—
2. Физиологический раствор	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	0,25	0,22	0,19	0,16	0,13	0,10	—	—	—
3. Гемолитическая система	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	—	—	—
4. Взвесь эритроцитов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,50	0,50
5. Раствор гемолизина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	—
6. Физиологический раствор	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00

(Продолжение см. с. 395)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16446—78)

Пункт 3.6.3 и таблицу 2 изложить в новой редакции: (см. с. 394): «3.6.3. Комплемент в разведении 1:20 на физиологическом растворе разливают в ряд пробирок в дозах с 0,1 см³ до 0,4 см³, увеличивая дозу в каждой следующей пробирке на 0,03 см³ (0,10; 0,13; 0,16 см³ и т. д. в соответствии с табл. 2). Затем в пробирки доливают физиологический раствор до 0,5 см³ общего объема жидкости (соответственно 0,40; 0,37; 0,34 см³ и т. д.). После этого в каждую пробирку вносят по 1 см³ физиологического раствора и по 1 см³ гемолитической системы. Одновременно в штатив устанавливают три пробирки контроля. В первую пробирку контроля вносят 0,5 см³ комплемента в разведении 1:20, 0,5 см³ взвеси эритроцитов и 1,5 см³ физиологического раствора; во вторую

(Продолжение см. с. 396)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16446—78)

пробирку вносят 0,5 см³ взвеси эритроцитов, 0,5 см³ раствора гемолизина и 1,5 см³ физиологического раствора, в третью пробирку — 0,5 см³ взвеси эритроцитов и 2 см³ физиологического раствора (табл 2) Первая пробирка является контролем безвредности комплемента, вторая пробирка — контролем безвредности гемолизина, третья — резистентности эритроцитов

Штатив с пробирками встряхивают и помещают в водяную баню при температуре 37—38 °С на 10 мин»

Раздел 4 Наименование Заменить слово «Упаковка» на «Упаковывание»

Пункт 4.4 Пятый абзац Заменить слово «упаковки» на «упаковывания»

(ИУС № 3 1987 г)
